Nota lepid. 8 (2) : 145-151 ; 30.VI.1985 ISSN 0342-7536

Étude des Caradrina OCHSENHEIMER
Un *Paradrina* nouveau : *Paradrina douzina*
Un nouveau genre, voisin des *Eremodrina* BOURSIN : *Douzdrina*
et une espèce nouvelle : *Douzdrina protector*
(Lépidoptères, Noctuidae Amphipyrinae)

Edmond DE LAEVER

171 rue de Fragnée, B-4000 Liège.

Dans le catalogue LHOMME (1936), le genre *Athetis* HUEBNER sensu lato rassemblait une série importante d'espèces de structures très différentes. Ces espèces ont fait l'objet des préoccupations de BOURSIN pendant plusieurs années.

En 1937, il les répartit en divers genres et sous-genres. Il distingue tout d'abord les espèces dont les genitalia mâles possèdent un uncus de celles qui n'en ont pas. Celles-ci constituent les *Athetis* sensu stricto (type : *furvula* HBN).

Les autres sont distribuées en *Stygiodrina* BOURSIN (type *maurella* STGR. *Pseudathetis* BOURSIN (type : *Fixseni* CHRISTOPHE), *Hoplodrina* BOURSIN (type : *alsines* BRAHM), *Stenodrina* BOURSIN (type : *paupera* CHRISTOPHE) et *Elaphria* HUEBNER (type : *morpheus* HUFNAGEL).

Enfin, il divise ce dernier genre en quatre sous-genres : *Elaphria* sensu stricto : *Hymenodrina* BOURSIN (type : *terrea* FREYER), *Paradrina* BOURSIN (type : *selini* BOISDUVAL) et *Eremodrina* BOURSIN (type : *vicina* STGR.).

Ultérieurement, du fait de regroupements effectués et de la mise en application des règles de la nomenclature, trois des noms ci-dessus durent être remplacés

Pseudathetis BRSN *par Epipsamia* STGR,
Hymenodrina BRSN par *Platyperigea* SMITH
Elaphria BRSN par *Caradrina* O. (nec auct)

Il existe une parenté évidente entre les *Platyperigea*, les *Eremodrina* et les *Paradrina*. Ils se caractérisent notamment par les trois ou quatre points noirs de la côte.

Nous nous sommes beaucoup intéressé aux *Caradrina* et avons publié dans le Revue SHILAP de Madrid une série de sept articles sur ce sujet.

Monsieur Knud LARSEN de Brenshej, Danemark, connaissant l'intérêt que je porte à ce groupe de Noctuidae, m'a donné une série de *Caradrina* capturés en Tunisie, à Douz, en avril 1983. Leur aspect est celui des *Paradrina* de teinte jaune, de même taille, à première vue tous semblables. Un examen plus attentif permettait de distinguer chez ces exemplaires deux espèces différentes : certaines portant notamment une petite tache orangée (orbiculaire) et possédant des ailes inférieures blanches, aux nervures qui ressortaient nettement.

La dissection allait confirmer que j'étais bien en présence de deux espèces, qui plus est : appartenant à deux genres différents.

⁂

L'une est un *Paradrina* proche de *clavipalpis* SCOPOLI, présentant une seule excroissance à l'une des extrémités de la valve, mais l'amorce d'une seconde à l'autre extrémité. On pouvait donc en conclure qu'il s'agissait d'une race de *clavipalpis* mais de teinte jaune et donc bien différente puisque *clavipalpis* est gris. Je n'ai jamais rencontré de *clavipalpis* jaune et considère qu'il s'agit d'une espèce nouvelle que je nomme

Paradrina douzina sp. nov.

Description

Envergure 29 mm, Palpes noirs, dernier article blanc, tête jaune, thorax jaune, rares écailles noires.

Aile antérieure : jaune, rares écailles noires, quatre points noirs sur la côte ; orbiculaire : un point noir ; réniforme peu distincte mais soulignée de deux points blancs.

Une ligne courbe de points sombres postmédiane ; bord assombri. Une ligne claire avant les franges, qui sont sombres ; des points noirs sur les nervures.

Aile postérieure : entièrement blanche. Bord : une ligne noire continue ; frange blanche.

Genitalia

Femelle : Les bursae sont soit transparentes (fig. 4), soit vergetées (fig. 5).

Mâle : Dans le penis, outre l'amas d'épines indistinctes, on trouve à l'extrémité distale deux amas importants dont on peut distinguer les épines. Prép. 4881 (Fig. 3).



Fig. 1. *Douzdrina protector* ♂ Allotype. Tunisie, Douz 4.IV.83. Prép. 4885.

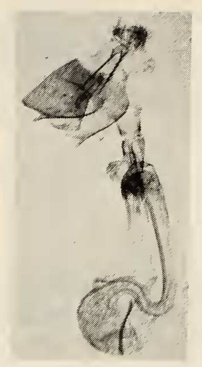


Fig. 2. *Douzdrina protector* ♀ Holotype. Tunisie, Douz 6.IV.83. Prép. 4888.

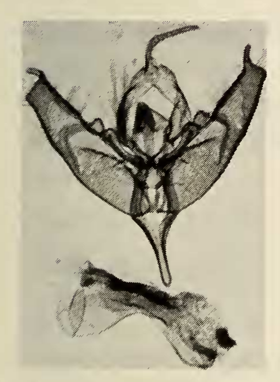


Fig. 3. *Paradrina douzina* ♂ Allotype. Tunisie, Douz 6.IV.83. Prép. 4881.

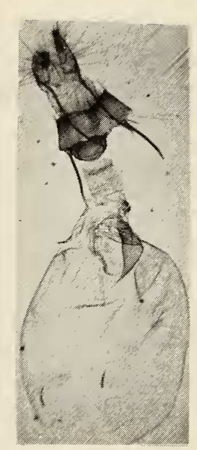


Fig. 4. *Paradrina douzina* ♀ Holotype. Tunisie, Douz 6.IV.83. Prép. 4891. Bursa claire.

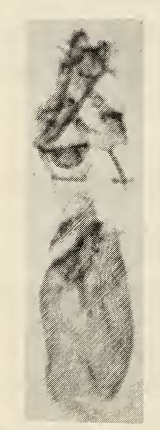


Fig. 5. *Paradrina douzina* ♀. Tunisie, Douz 6.IV.83. Bursa vergetée.



Fig. 6. *Platyperigea germaini* ♂ Duponchel. Espagne, El Saler 15.X.80. Prép. 4174 ♂.



Fig. 7. *Platyperigea germaini* ♀. Espagne, Huelva 5.X.77. Prép. 3580.

Holotype : Douz, Tunisie IV.1983.
Allotype : idem. 9 Paratypes.
Dans ma collection.



Paradrina douzina sp. nov.

***

En disséquant les exemplaires de l'autre espèce, j'ai constaté que le huitième segment était protégé par une quantité très considérable d'écailles et de poils, aussi bien chez le mâle que chez la femelle. À mon étonnement, j'ai constaté que les génitalia mâles n'avaient rien de commun avec ceux des *Caradrina*, ni des *Paradrina*, ni des *Platyperigea*, ni des *Eremodrina*.

Bien que par son aspect, cette espèce se confonde avec le *Paradrina* décrit ci-dessus, il s'agit d'une espèce nouvelle appartenant à un genre nouveau : Douzdrina.

Douzdrina Gen. nov.

Description

Sous la protection abondante d'écailles et de poils, l'armature mâle (Fig. 1) apparaît très mince et très délicate ; les valves elles-mêmes sont recouvertes d'un duvet soyeux avec à leur base, de chaque côté, une mince pellicule ronde qui supporte une touffe de poils.

Les valves sont arrondies, sans corona.

Clasper au centre de la valve, aux trois-quarts de sa longueur. Penis d'une longueur équivalente aux deux tiers de la valve et garni de deux fortes épines.

La protection anormale du huitième segment par un amas de poils et d'écailles s'explique par la fragilité des valves, d'une structure que je n'ai rencontrée chez aucun autre genre. Les génitalia femelles (Fig. 2) sont différentes de ceux des autres genres des *Caradrina* ; nous figurons pour comparaison les génitalia mâle et femelle de *Platyperigea germaini* Duponchel (Fig. 6 & 7).

Le nouveau genre, bien que d'un aspect extérieur semblable aux *Paradrina* ci-dessus décrits, se caractérise par sa couleur jaune, sa tache orangée et l'aile inférieure aux nervures très apparentes.



Espèce typique : *Douzdrina protector* sp. nov.

Description

Envergure 29 mm. Palpes jaunes, dernier article parsemé d'écailles noires. Tête jaune, quelques écailles noires. Thorax et abdomen jaunes.

Aile antérieure : jaune, orbiculaire ronde relativement grande, de teinte orangée. Réniforme ovale avec le centre sombre, nervures distales assombries. Bord de l'aile : points noirs sur les nervures, franges sombres.

Aile postérieure : blanche, soyeuse, sauf l'espace au-dessus de la nervure supérieure, qui est parsemé d'écailles noires. Les nervures sont soulignées, très visibles.

Bord : une ligne noire continue, Franges blanches.

Nous appelons cette espèce *protector* en raison de la protection vraiment exceptionnelle du dernier segment par un nombre énorme de poils et d'écailles.

Holotype, allotype et trois paratypes : Douz, Tunisie, IV.1983.

Dans ma collection.

Territoire du genre **Douzdrina**

La découverte de ce nouveau genre parmi de vrais *Paradrina* de même taille, de même couleur et ne se différenciant que par les ailes inférieures aux nervures très apparentes et par de petites taches orangées à l'aile supérieure, pose évidemment le problème de sa répartition.

J'avais reçu du comte Hartig avec qui je collaborais des Hétérocères capturés en Sardaigne. Je conservais la photographie des genitalia, y compris ceux d'exemplaires que je n'avais pu déterminer.

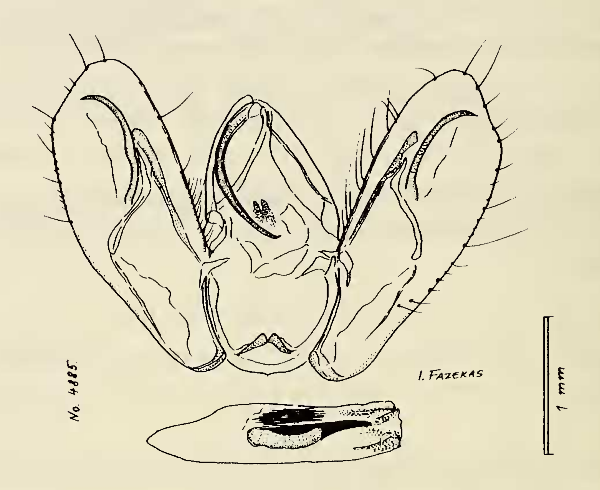
Parmi ces photos, se trouvent les génitalia mâles N° 3942, identiques à ceux de *Douzdrina* ; il s'agit d'une capture faite à Potto Pito en Sardaigne le 13.IV.1970.

Parmi les Hétérocères reçus du Docteur Julius Ganev de l'Université de Sofia, j'ai trouvé une petite Noctuelle en très mauvais état, dont les

génitalia sont ceux de *Douzdrina*. Exemplaire capturé en Bulgarie, le 12.IV.84à Kozuch, Prép. N° 4940.

Nous faisons figurer ici les génitalia de Tunisie, de Sardaigne et de Bulgarie. Malgré son mauvais état, l'exemplaire de Bulgarie appartient sans doute au genre *DOUZDRINA* ; la taille, la couleur jaune, les taches orangées confirment les génitalia.

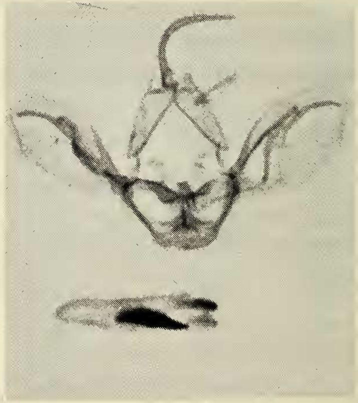
Le genre *Douzdrina* se rencontre donc en Algérie, en Sardaigne et en Bulgarie.



Tunisie.



Sardaigne.



Bulgarie koruch iv (84).

Bibliographie

BOURSIN, Ch., 1936. Contribution à l'étude des Agrotinae Trifinae. XV. Nouvelles *Athetis* (*Caradrinae*) paléarctiques. *Bull. Soc. Entom. de France*, N° 6, p. 87-94.

BOURSIN, Ch., 1937. Beiträge zur Kenntnis der Agrotinae Trifinae XX. Morphologische und systematische Studie über die Gattung *Ethetin* HB (*Caladrina* auct.). *Entom. Rundschau* 54, S. 364-368, 388-391, 419-425, 429-432, 437-440.

BOURSIN, Ch., 1942. Beiträge zur Kenntnis der Agrotinae Trifinae XXXI. Die *Elaphria* Arten der 1937/1938 Sammelreisen von Herrn Fred H. Brandt in Süd- und Nordwest Iran.

BOURSIN, Ch., 1960. Eine neue *Eremodrina* BOURSIN aus dem Thian-Schan. *Opuscula zoologica*, Nr. 50, p. I.

DE LAEVER, Ed., 1981. Étude des *Caradrina* I & II. SHILAP 8, N° 33, p. 43 ; N° 34, p. 109.

DE LAEVER, Ed., 1981. Étude des *Caradrina* III. Le genre *Paradrina* BOURSIN. SHILAP, 7, N° 35, p. 203.

DE LAEVER, Ed., 1981. Étude des *Caradrina* IV. Le genre *Platyperigea* SMITH (= *Hymenodrina* BOURSIN). SHILAP, 9, N° 36, p. 267.

DE LAEVER, Ed., 1982. Étude des *Caradrina* V. Le genre *Eremodrina* BOURSIN. SHILAP 10, N° 37, p. 33.

DE LAEVER, Ed., 1982. Étude des *Caradrina* VI. Les *Paradrina* des Canaries. SHILAP, 10, N° 38, p. 111.

DE LAEVER, Ed., 1982. Étude des *Caradrina* VII. Qu'est-ce que *Paradrina clavipalpis* SCOPOLI. SHILAP, 10, N° 39, p. 183.